



Havet, fremtidens kilde til energi og fødevarer

Lassen, Lisbeth

Publication date:
2014

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Lassen, L. (2014). Havet, fremtidens kilde til energi og fødevarer.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



Havet, fremtidens kilde til energi og fødevarer

torsdag 15 maj 14

af [Lisbeth Lassen](#)

I fremtidens have omkring Europa vil der være endnu flere vindmøllefarme, bølgeenergianlæg og forskellige former for akvakulturer til fiskefarme og dyrkning af tang. Men pladsen på havet er trods alt begrænset og offshore aktiviteter er som regel kostbare.

Derfor arbejder Mermaid projektet nu på at finde effektive måder at udnytte de offshore konstruktioner man har, sådan at man kan bruge områderne på flere måder på samme tid.

Nyudgivet film om projektet

Mermaid projektet har netop udgivet en film om projektet. Filmen giver indsigt i de forskellige testsites og viser interviews med videnskabelige medarbejdere på projektet og industrifolk. Den introduceres af Máire Geoghegan-Quinn, Europakommissær for videnskab og innovation.

Mange muligheder i Europas have

Mermaid projektet har fire forskellige testfaciliteter, hhv. i Vadehavet, Østersøen, Middelhavet og Atlanterhavet. På den måde undersøger man forholdene i fire havområder som er meget forskellige. Østersøen er et område hvor ferskvand fra floderne blander sig med saltvand og Vadehavet har skiftende bundforhold. Atlanterhavet og Middelhavet er dybvandsområder, hvor Middelhavet ligger mere beskyttet af kysterne end Atlanterhavet.

Ved testområdet i Atlanterhavet undersøger man kombinationen af vindmøller og bølgeenergi anlæg, og udelukkende flydende konstruktioner på grund af den store dybde. I Middelhavet testes en platform som kombinerer flydende vindmøller, bølgeenergianlæg og havbrug. I Vadehavet testes en platform med en kombination af vindmøller og bølgeenergianlæg sammen med anlæg hvor man dyrker tang og skaldyr. I Østersøen er der planlagt en stor havvindmøllepark i 2020, og i den sammenhæng vil man så teste havbrug og tangfarme.

Fakta om Mermaid:

Projektets fulde titel er "Innovative Multi-purpose offshore platforms: planning, design and operation". Det foregår over 4 år, fra starten af 2012 til slutningen af 2015 og er en del af EU satsningen "[Ocean of Tomorrow](#)". Det samlede budget er på 7.4 million Euro. Der er i alt 29 deltagere i projektet som er koordineret af DTU. Her er Erik Damgaard Christensen tovholder.



Et "bur" til akvakultur, Hvalpsund Net A/S. Billede fra Mermaid.



Havvindmøller bliver en af fremtidens energikilder. Billede fra Mermaid.



Billede fra Mermaid.